



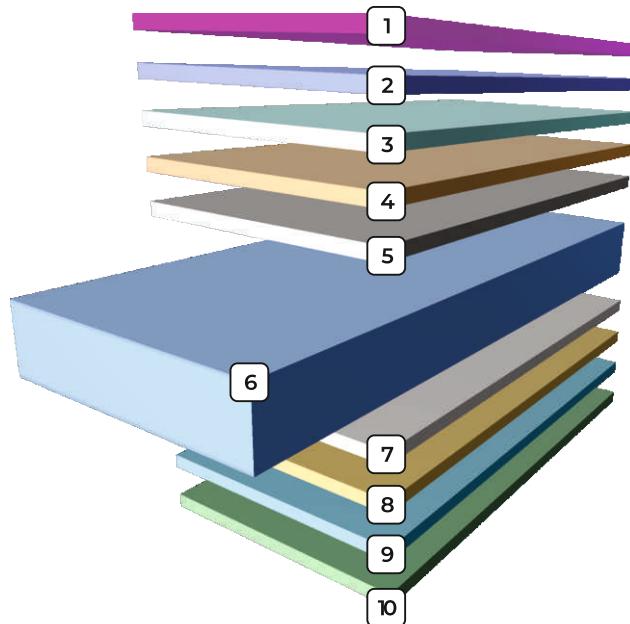
BILKA[®]
• roof system • rain system •



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

НА МЕТАЛНА КЕРЕМИДА

Състав и структура: на многослойна система:



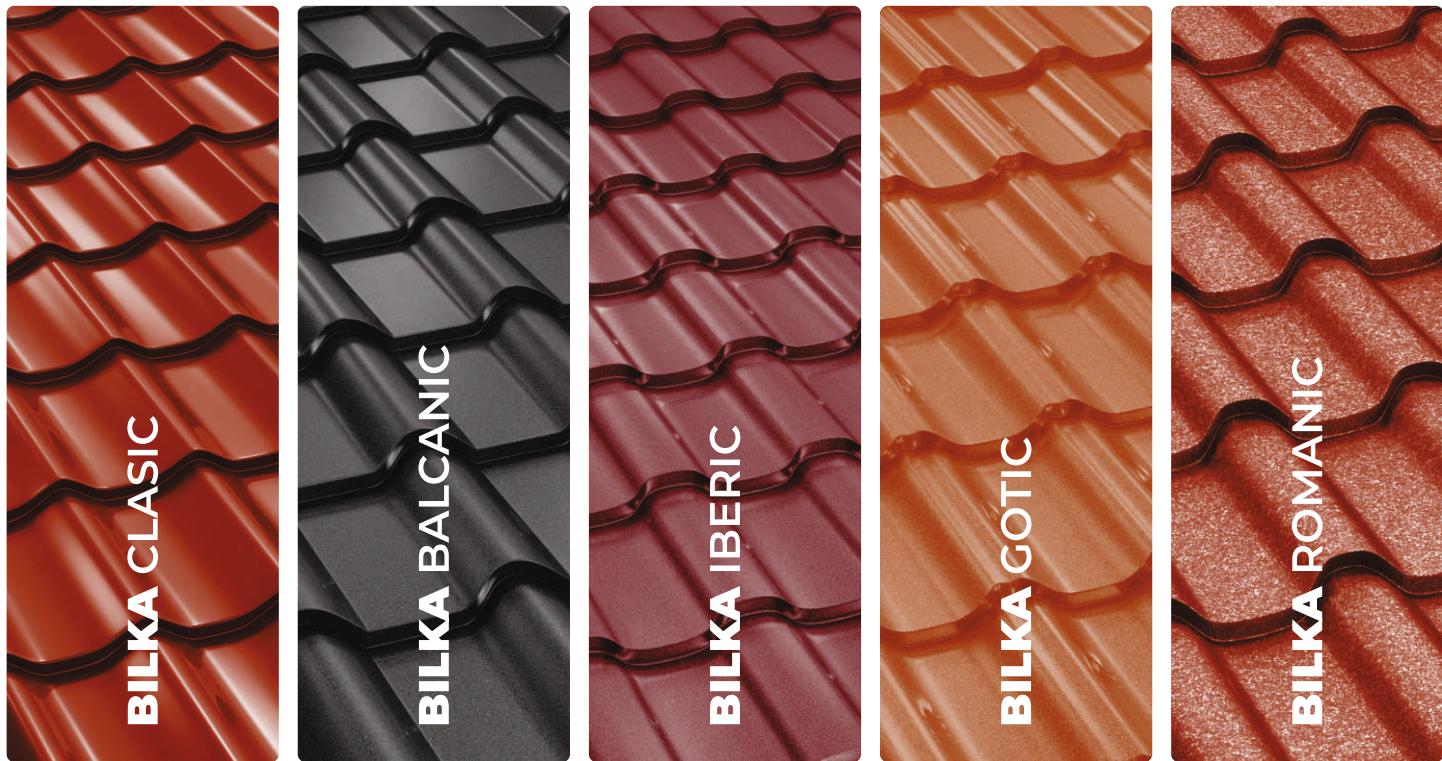
Състав и структура на многослойна система: МАТ

- 1** - защитно PVC фолио: дебелина 50 – 200 мкм
(поставя се по поръчка)
 - 2** - повърхностен слой лак: полиестер (PE) 35 мкм*
 - 3** - основен слой: полиестер (PE) мин. 5 мкм
 - 4/8** - пасивиращ слой
 - 5/7** - цинково покритие: 225 - 275 г/м²
 - 6** - стоманена ламарина
 - 9** - основен слой: полиестер (PE) мин. 7 мкм
 - 10** - слой срещу конденз (поставя се по поръчка)
- * по заявка, слоят с боя може да бъде с дебе лина 200 мкм, като срокът за изпълнение е най-много 60 дни

Състав и структура на многослойна система: ГЛАНЦ

- 1** - защитно PVC фолио: дебелина 50 – 200 мкм
(поставя се по поръчка)
- 2** - повърхностен слой лак: полиестер (PE) 25 мкм
- 3** - основен слой: полиестер (PE) мин. 5 мкм
- 4/8** - пасивиращ слой
- 5/7** - цинково покритие: 225 - 275 г/м²
- 6** - стоманена ламарина
- 9** - основен слой: полиестер (PE) мин. 7 мкм
- 10** - слой срещу конденз (поставя се по поръчка)

Модели метална керемида BILKA



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Материал	Двустранно поцинкована стоманена ламарина и защитно покритие от полиестер
	Стандартна дебелина	0,40 мм - 0,60 мм
	Цинково покритие	225 - 275 г/мт2
	Тегло върху единица площ	3 - 5 кг/кв. м
	Гаранция гланцово покритие	10 години гаранция за цветовите и корозионните характеристики
	Гаранция матово покритие	15 години гаранция за цветовите и корозионните характеристики
	Гаранция за покритие GrandeMat	30 години гаранция за цветовите и корозионните характеристики
	Полезен живот	60 години за покрива, устойчивост на температурни промени

За повече технически подробности за всеки от моделите метална керемида, моля, консултирайте се с представител на BILKA

ЦВЕТОВА ГАМА

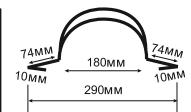


*Възможно е реалните нюанси на цветовете да се различават от илюстрациите. За да сте сигурни, не се колебайте да поискате цветовата таблица от представителя на BILKA.

Аксесоари за метална керемида



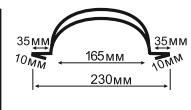
Голям Полукръгъл Капак

**ГОЛЯМ ПОЛУКРЪГЪЛ КАПАК**

Затваря било на покрива, там където се пресичат двата ската и изпълнява ролята на щит против протичането на вода.



Малък Полукръгъл Капак

**Малък полукръгъл капак**

Алтернатива на големия капак. Затваря било на покрива, там където се пресичат двата ската и изпълнява ролята на щит против протичането на вода.



Преграда за капаци за хоризонтално било

Преграда за капаци за хоризонтално било

Оформя края на било и същевременно предотвратява достъпа на птици.



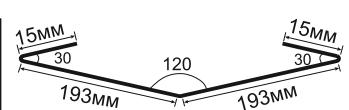
Затварящ Елемент За Капаци За Наклонено Било

Затварящ елемент за капаци за наклонено било

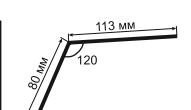
Оформя края на наклонено било и същевременно предотвратява достъпа на птици.

**УЛАМА**

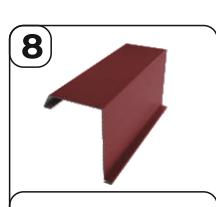
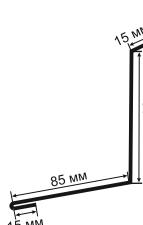
Монтира се под керемидите, в долната пресечна точка на двата ската и насочва водата към отводнителната система.

**Надулучна пола**

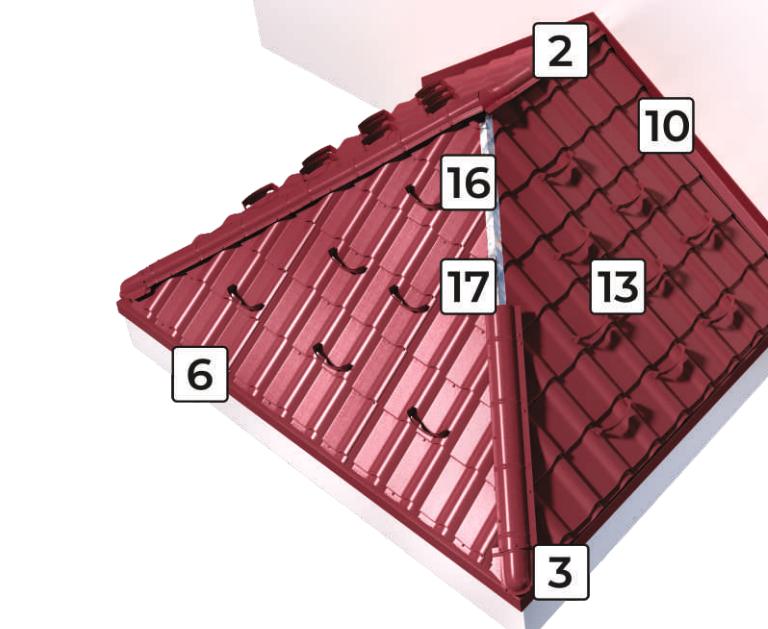
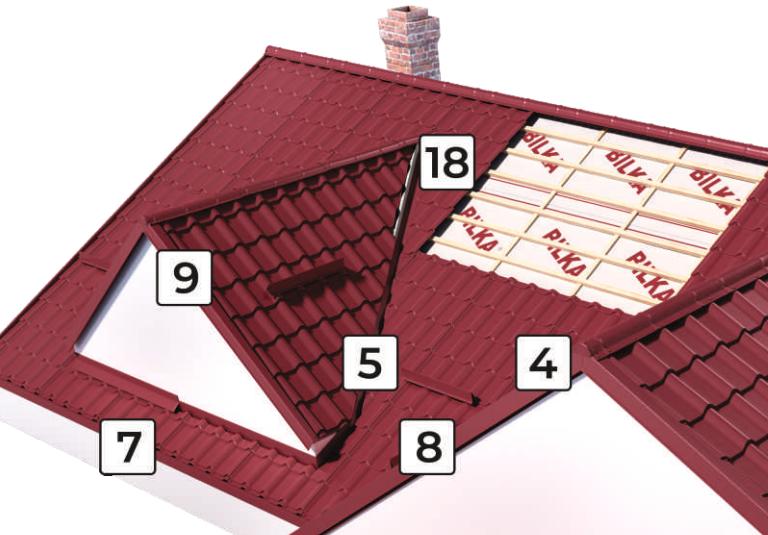
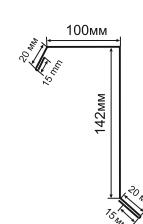
Сървърващо звено в системата за отводняване, което позволява оттичането на водата от керемидите към улука.

**Стенна планка - горна**

Използва се на мястото на пресичане на скатовете с топлоизолационни прегради, прегради стени. Предотвратява стичането на вода по стените.

**Челна планка**

Затваря страничната част на покрива, покривайки краищата на покривната конструкция. Монтира се над крайната греда след поставяне на листите с керемиди.



Челна планка - комбинирана

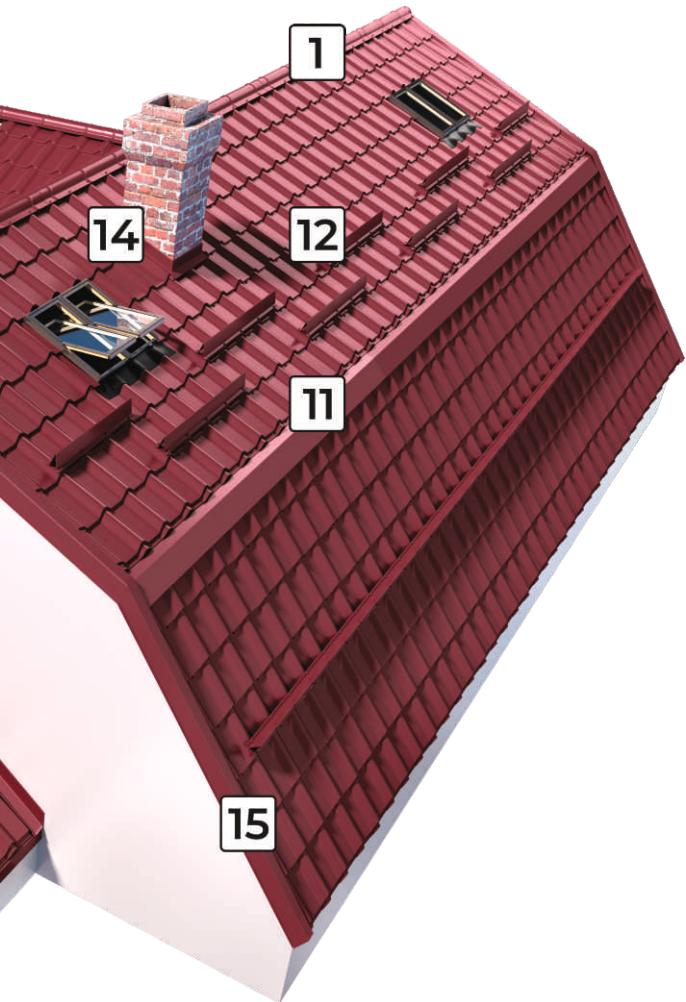


Затваря страничната част на покрива и се монтира над крайната греда преди поставяне на листите с керемиди.

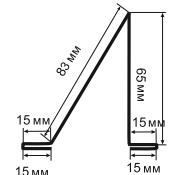
**Стенна планка - долнна**

Използва се на мястото на пресичане на скат със стена и предотвратява стичането на вода по стените.

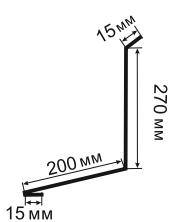




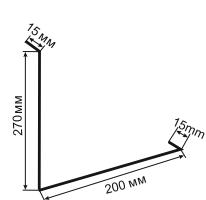
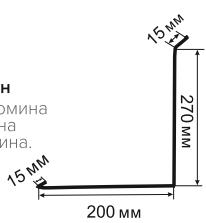
СНЕГОЗАДЪРЖАЩ ЕЛЕМЕНТ
Монтира се върху керемидите и предотвратява свличането на снега от покрива.



Снегозадържащ елемент Omega
Представлява алтернатива на конвенционалните снегозадържащи елементи.



Комплект обшивка за комин
Монтира се в основата на комина и предотвратява стичането на вода покрай стените на комина.



БИТУМНА ЛЕНТА

Гъвкава изолираща самозалепваща се лента, препоръчва се за хидроизолация и защита срещу влага.



ПОДЧЕЛНА ПЛАНКА

Този елемент се използва за предотвратяване на инфильтрацията на водата, при положение, че стрехите не са разположени под прав ъгъл спрямо челната линия.



Универсална лента

Използва се под улами и капаци за било. Изпълнява ролята на уплътнение.



ВИНТ ЗА ДЪРВО

Фиксира ламаринените листи и аксесоарите върху дървената конструкция.

Правила за обработка, транспортиране, приемане и съхраняване на продуктите

1. Транспорт и боравене

Продуктите на Bilka се доставят за кратки срокове в цяла Европа, благодарение на нашите големи производствени възможности, модерна логистична система и добри взаимоотношения с партньори в цялата страна. Вниманието, което отделяме на транспорта и товаро-разговарната дейност, заедно с качеството и цената на нашите продукти, ни прави най-надеждният партньор на пазара. Ефективното проектиране, производство, опаковане и разпространение на продукта, означава по-ниска цена.

Покривите BILKA се изработват в различни размери, в зависимост от нуждите на клиента, така че загубите на материал да бъдат минимални. Продуктите се доставят на дървени палети, които се манипулират лесно с помощта на кранове и мотокари. При товаро-разговарни работи съществува рисък краищата на панелите да бъдат повредени или деформирани, поради което продуктите няма да могат да изпълнят защитната си роля в дългосрочен план. Продуктите не трябва да се преместват чрез влажене.

2. Съхранение

Палетите с метални керемиди и вълнообразни листи (ЛТ ламарина) трябва да бъдат съхранявани в затворени, сухи и добре проветрени помещения, където няма големи температурни колебания. За кратки периоди от време се допуска съхранение на продуктите на открити места, ако палетите са покрити с брезент, който предпазва материала и осигурява вентилация. Палетите с метални керемиди трябва да бъдат наредени на стелажи, на подходящо разстояние от пода, за да се осигури дренаж и вентилация.

Вълнообразният метален лист, който е само поцинкован, и няма слой боя, трябва да се съхранява ЕДИНСТВЕНО в затворени и сухи помещения.

Съхранение, по-дълго от 45 дни на открито и 180 дни в затворено помещение., се счита за нарушаване на условията, посочени в гаранционния сертификат.

Общи принципи на монтаж

1. Монтажът на покрива включва работа на височина и рисък от нараняване, поради което е важно монтажистите да носят защитно оборудване - фиксирани въжета, каски, ръкавици. В допълнение към това се изискват тенекеджийски инструменти, с които да се режат панелите и аксесоари – винтоверт, чук, инструмент за рязане, рулетка, маркер и измервателна рейка, ръчни ножици за метал, електрически ножици за ламарина, електрическа ножовка за метал с фини зъби, електрически трион, клещи, отверка.

2. Забранено е да се режат продуктите с абразивен диск (флекс) или с други режещи инструменти, които произвеждат прекомерно локално нагряване на обработените части (неспазването на това изискване се счита за нарушение на гаранционните условия).

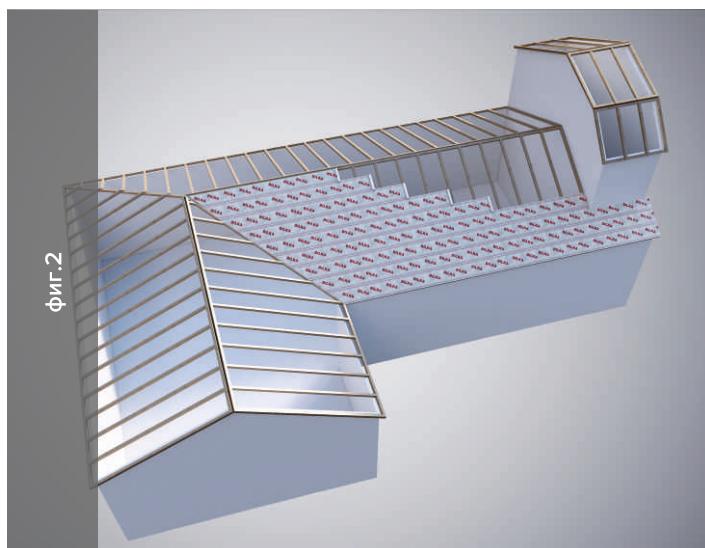
3. По покривието може да се стъпва с обувки с мека подметка и само върху областта, върху която са поставени летвите (подметките трябва да се проверяват винаги, дали по тях няма метални стружки и камъни).

4. По време на монтажа е нужно да се отстраняват металните стружки от повърхността на ламарината, с помощта на мека четка.



ФОЛИО АНТИ КОНДЕНЗ

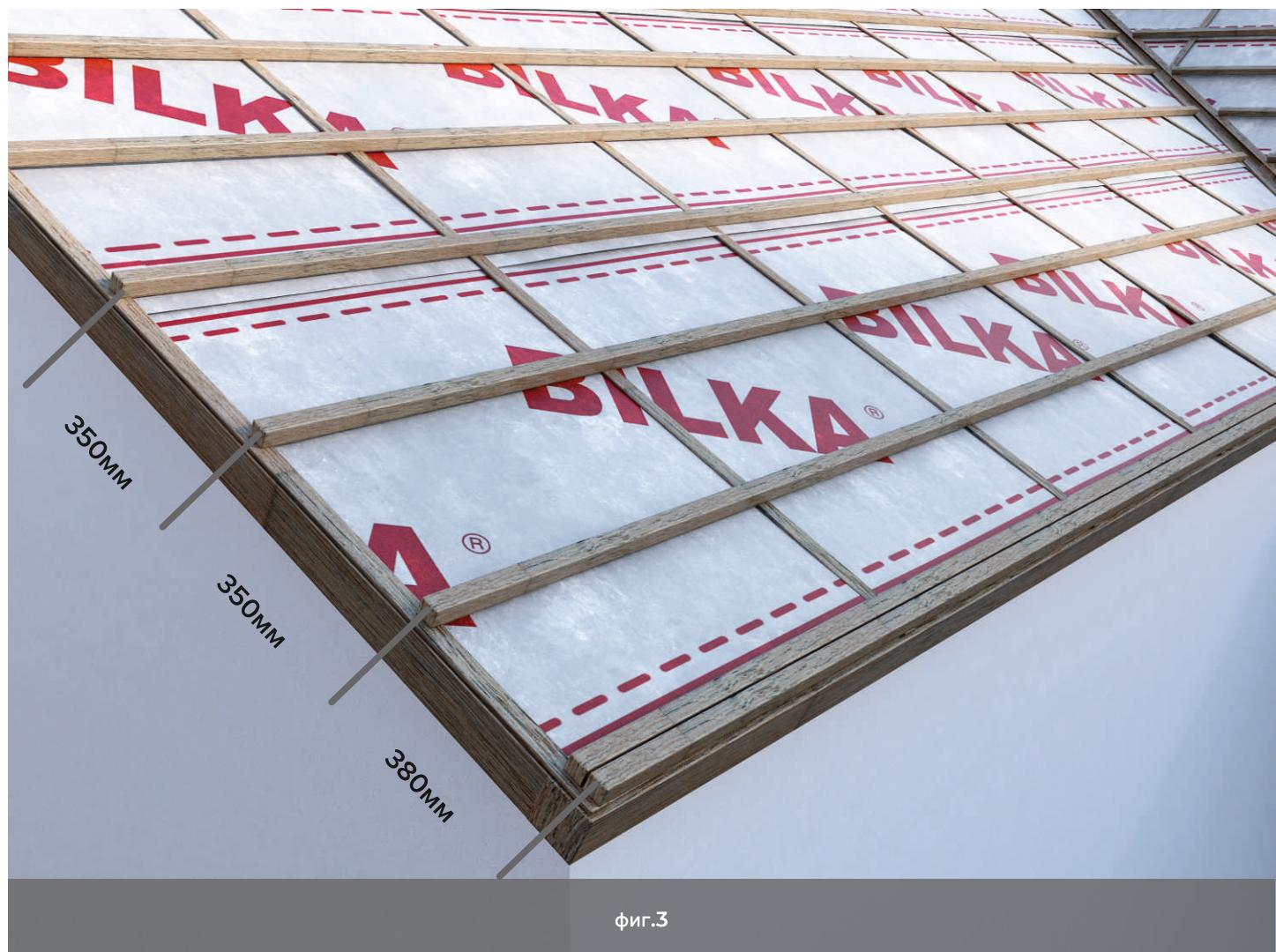
- 1.** Фолиото против конденз се монтира отдолу нагоре, монтирайки първия ред успоредно на стрехите.
 - “ Да се монтира с оглед на посоката на изтичане на вода, като може да бъде прокарано и по билото на покрива.
 - “ Разстила се много добре хоризонтално (без гънки) над мертеците или топлоизолацията и под покритието/керемидите.
- 2.** Започвайки с втория ред, се препоръчва припокриването да се извърши вземайки предвид цветната лента (най-малко 10 см, застъпване), разположена отстрани на ролката фолио.
- 3.** Закрепя се за дървената обшивка чрез контрапетви 50x30 мм, по дължината на мертека. Контрапетвата и летвата се фиксираят с пирон от 100 mm или винтове.
 - “ При покриви с наклон над 20 градуса, които могат да бъдат направени без облицовка, фолиото анти конденз се монтира успоредно на стрехите, директно върху мертеците.



МОНТАЖ НА ЛЕТВИТЕ

Най-често използваната носеща конструкция за покривното покритие е дървеният скелет. Ако той е неправилно инсталзиран, тогава ще имате трудности при монтирането на цялата покривна система.

- “ Монтирането на летвите започва от стряхата и продължава към билото.
 - 1.** Първият ред летви се закрепя на нивото на дървената обшивка или на нивото на мертека, според случая.
 - 2.** Вторият ред летви се монтира успоредно на първия ред летви, на разстояние от 380 mm от долната част на първия ред до горната част на втория ред.
 - 3.** Третият ред летви и следващите се монтират на 350 mm от горната част на предходния ред и до горната част на реда, който се закрепва.
- “ Всяко отклонение от препоръчаните по-горе разстояния ще направи невъзможно правилното захващане на металната керемида за летвата.



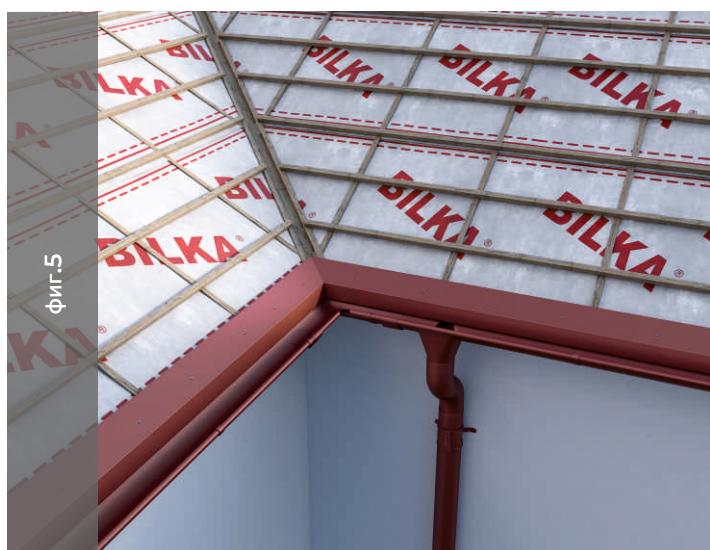
МОНТАЖ НА НАДУЛУЧНА ПОЛА

След монтажа на системата за отвеждане на дъждовна вода следва монтирането на надулучна пола, чиято роля е да се свърже металната керемида с улука, спомагайки отичането на водата.

1. Надулучната пола се монтира по цялата дължина на стряхата.

“ Закрепването става със самонарезни винтове с гумено уплътнение (4,8x35) на разстояние приблизително 250 mm един от друг.

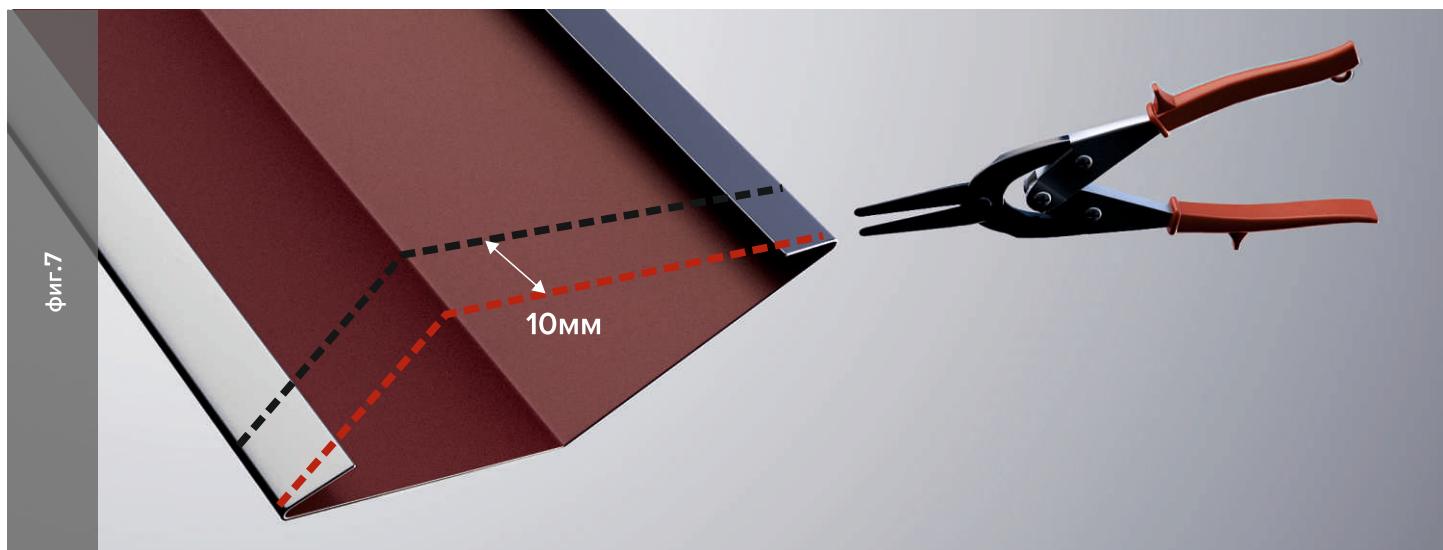
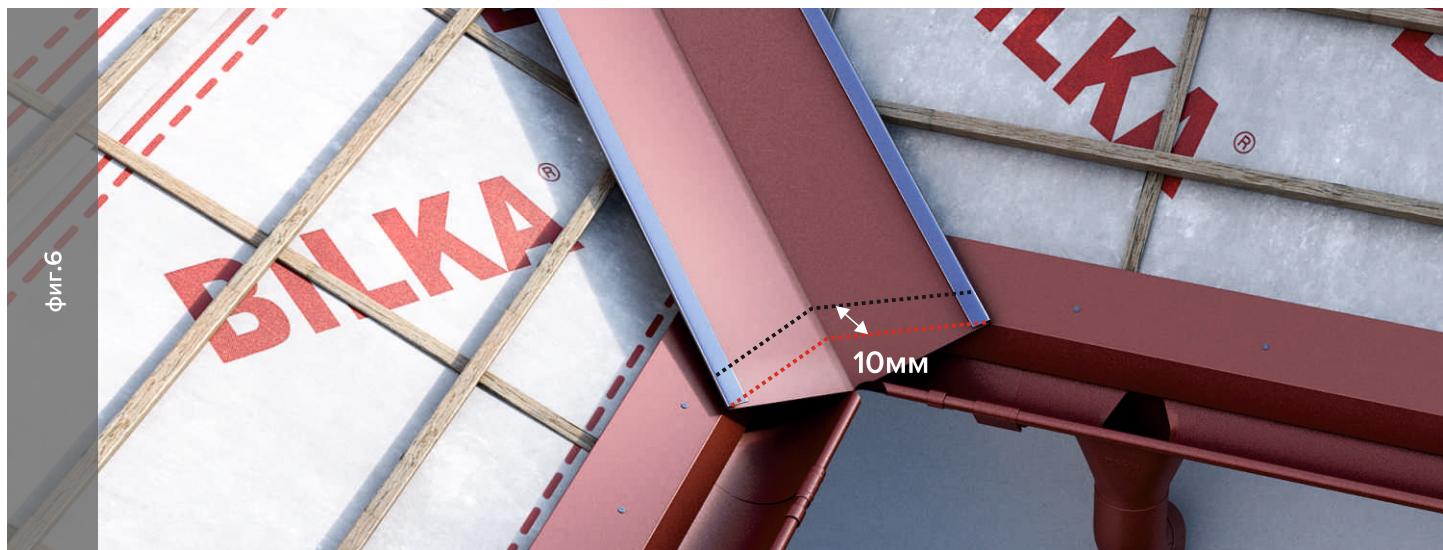
2. Когато се налага използването на два или повече броя надулучна пола на стряха, се препоръчва застъпване от поне 50-100mm.



МОНТАЖ НА УЛАМА

Монтира се под керемидите, в долната пресечна точка на два ската и позволява водата да бъде насочена към улука.

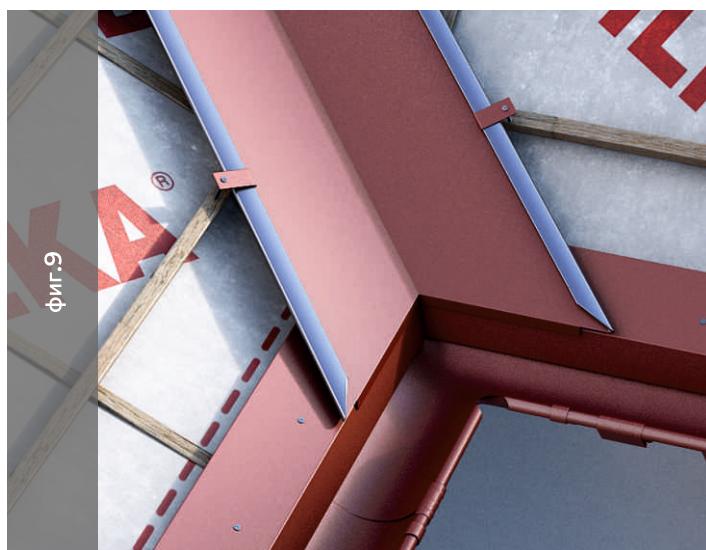
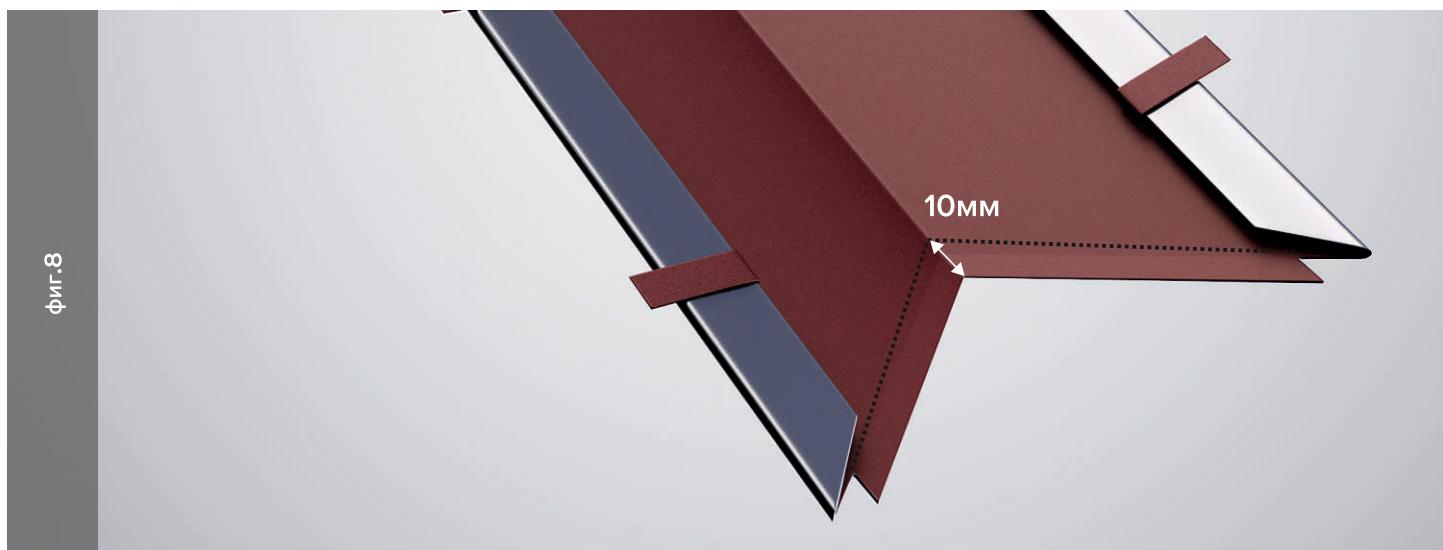
1. При свързване с надулучната пола, уламата се изрязва според фиг. 6 и 7.
 - “ Маркирайте пресечната точка на уламата с надулучната пола, към която можете да добавите 10 мм, като след това, с помощта на клещи за фалцовани или на гумен чук, се сгъва над надулучната пола - фиг.9.
 - “ При скатове с нисък наклон е препоръчително да направите изрязването на уламата, като вземете предвид сгъване от 10 mm.



МОНТАЖ НА УЛАМА

2. Закрепването на уламата може да се направи, като се използват щипки от ламарина – фиг. 8,9 или самонарезни винтове с гумено уплътнение 4,8x35.

“ Независимо от избрания начин, захващането става, като се захваща всяка летва по отделно.

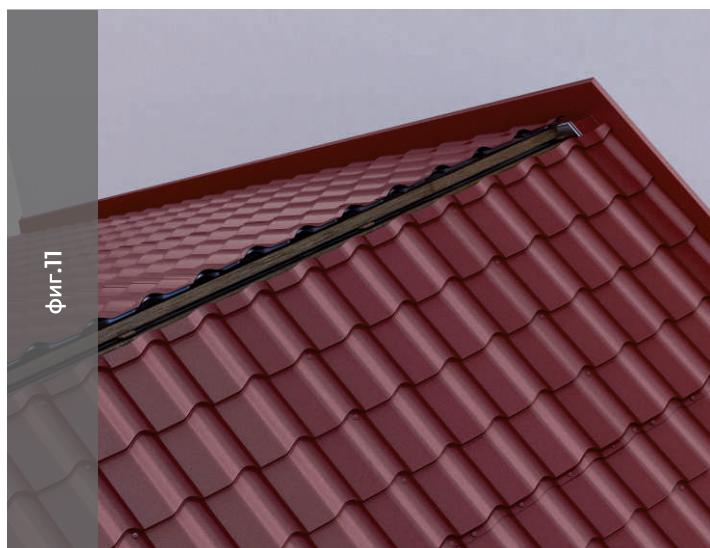


МОНТАЖ И ЗАКРЕПВАНЕ НА СТЕННА ПЛАНКА - ДОЛНА

Използва се на мястото на пресичане на скат със стена и предотвратява стичането на вода по стените.

“ Ролята на този аксесоар е да попречи на водата да се стича по стената.

Закрепя се преди металната керемида (под нея), със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35). Закрепването за стената става със самонарезни винтове или с дюбели, в зависимост от материала, за който става захващането.



МОНТАЖ НА ПАНЕЛИ МЕТАЛНА КЕРЕМИДА

Монтажът на панелите метална керемида се извършва отдолу нагоре по посоката на стичане на водата, като за моделите CLASIC и BALCANIC, монтажа започва от дясно на ляво.

За моделите BILKA IBERIC, GOTIC и ROMANIC, иновативната система за свързване позволява припокриване на модулите и от двете страни, монтажът може да се реализира както от дясно на ляво така и от ляво на дясно. За онагледяване на монтажа в ръководството е използван модела керемида BILKA BALCANIC.

Етапи на монтажа:

1. Панелът метална керемида се позиционира върху покрива, перпендикулярно на линията на стряхата – фиг. 12.
2. Панелът се захваща в ниската част на керемидата за летвите, със самонарезни винтове с уплътнение 4,8x35, разположението може да бъде както в права линия, така и на зиг-заг – фиг. 14, 15. Препоръчва се използването средно на 8 – 10 винта с уплътнение 4,8x35 на квадратен метър.

Препоръка:

- “ Краят на панелите метална керемида, от стряхата и билото, се захваща за летвите със самонарезни винтове с уплътнение 4,8x35, във всяко пространство между ондуляцията на панела - фиг.13.



МОНТАЖ НА ПАНЕЛИ МЕТАЛНА КЕРЕМИДА

3. Вторият лист метална керемида се поставя със странично застъпване върху първия.

При покриването на панелите е от 8-12 mm, в зависимост от избрания модел.

Крайта на листите, подравнени по стряхата, се закрепва по модела на първия панел, а закрепването, се реализира със самонарезни винтове с уплътнение 4,8x20 или 4,8x35, във високата част на вълната – фиг. 14.



СВЪРЗВАНЕ НА ПАНЕЛИТЕ МЕТАЛНА КЕРЕМИДА

При покриви с големи дължини на ската се препоръчва да се свържат два или повече панела метална керемида, като препоръчителната дължина за ползване е до 4м. За свързването на два панела по дължината на покрива, трябва да се вземе предвид препокриването което при стандартните размери на панелите винаги е 150мм.

“ При билото се препоръчва използването на най-късите панели.

1. Както при панелите от стряхата, те се подравняват с предните панели и се закрепват със самонарезни винтове с уплътнение 4,8x35 в областта на припокриване, във всяко пространство между ондулациите - фиг.16.



СВЪРЗВАНЕ НА ПАНЕЛИТЕ МЕТАЛНА КЕРЕМИДА

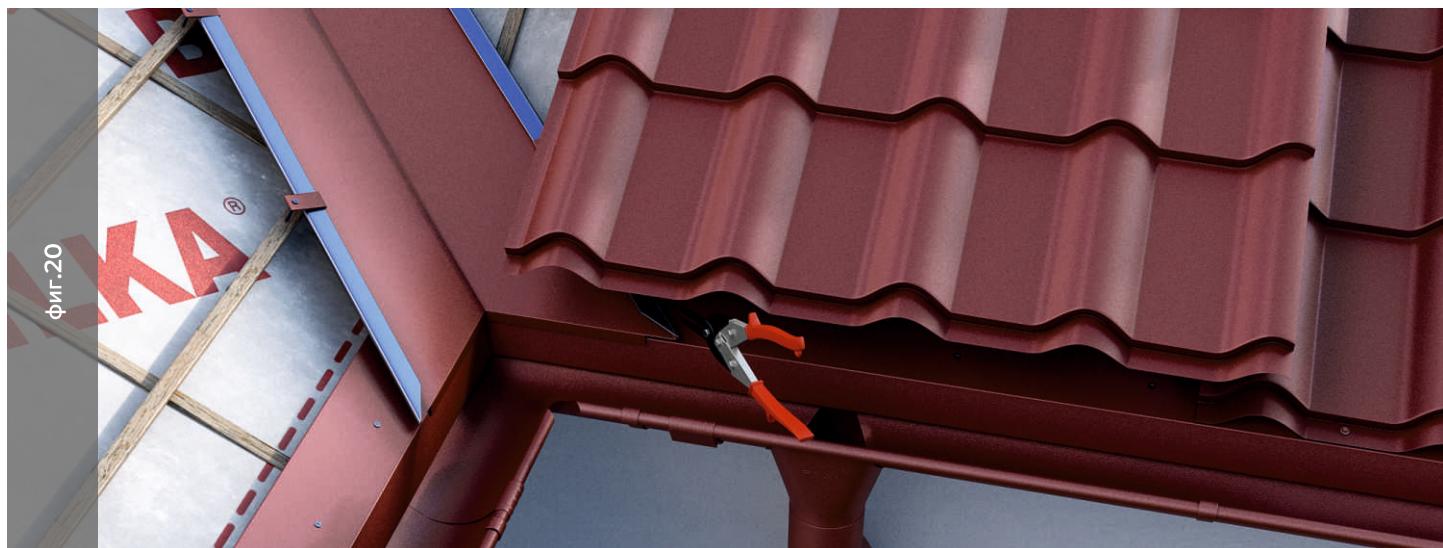
2. Закрепването на свързаните панели се реализира както при панелите при стряхата, чрез винтове с уплътнение 4,8x20 или 4,8x35, на всяка ондуляция (високата част на вълната) в областта на свързване – фиг. 18.



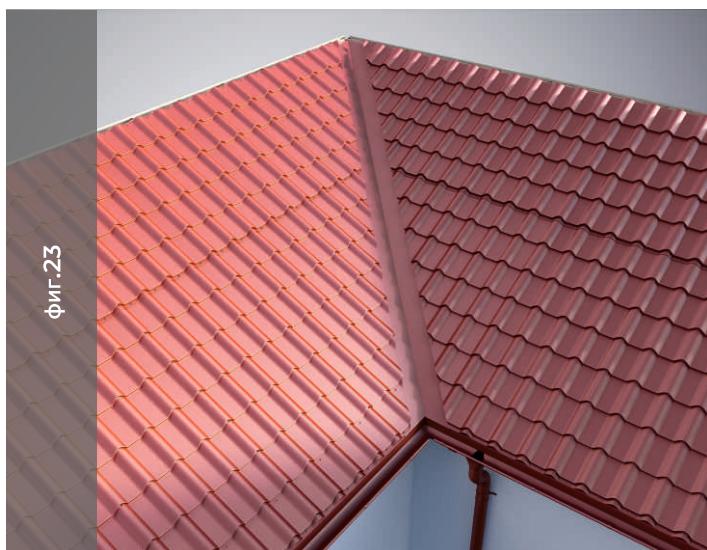
СВЪРЗВАНЕ НА ПАНЕЛИТЕ КЪМ УЛАМАТА

Осъществява се както следва:

1. Панелът метална керемида се приравнява с предходния панел фиг. 20.
2. Панелът се трасира и се изрязва, като се оставя пространство за изтичане на водата от 50 – 80 мм, от средата на уламата до линията на панела – фиг. 20, 21 (виж и монажа на уламата).



СВЪРЗВАНЕ НА ПАНЕЛИТЕ КЪМ УЛАМАТА



МОНТАЖ НА ЧЕЛНА ПЛАНКА

Затваря покрива в страничните части, покривайки краищата на ската. Монтира се над членната греда, след закрепването на металните керемиди – фиг. 24.

Членната планка се закрепва за панела метална керемида със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35).

“ Препоръчва се винтовете да бъдат захванати върху всяка стъпка на панела – фиг. 24.

При покривите, при които членната планка не покрива достатъчно ондулацията на панела метална керемида (виж фиг. 35), за да се предотврати влизането на вода се използва аксесоара "подчелна планка/колектор".

“ Той се монтира под панела метална керемида и под членната планка, насочвайки водата към системата за отводняване (улука).

фиг.24



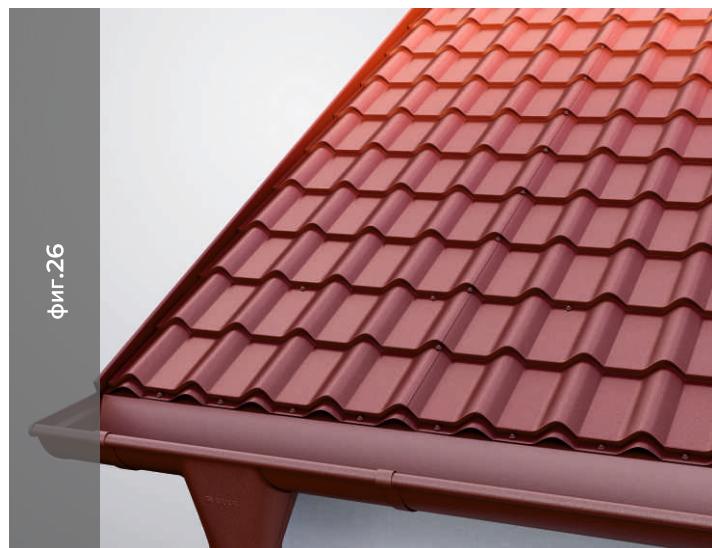
фиг.25



МОНТАЖ НА ЧЕЛНА ПЛАНКА - КОМБИНИРАНА

Затваря покрива в страничните страни, покривайки краищата на ската. Комбинираната челна планка се монтира над членната дъска, но преди закрепването на панелите метална керемида – фиг. 26.

“ Закрепването се осъществява със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35) върхя всяка летва отделно.



фиг.26



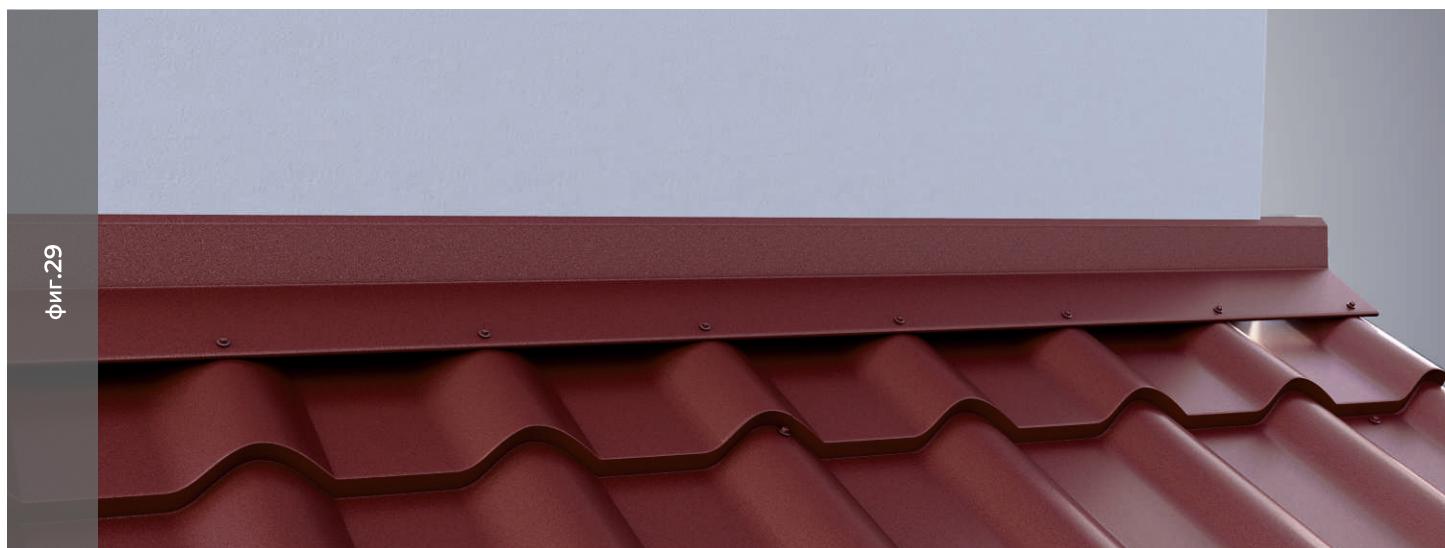
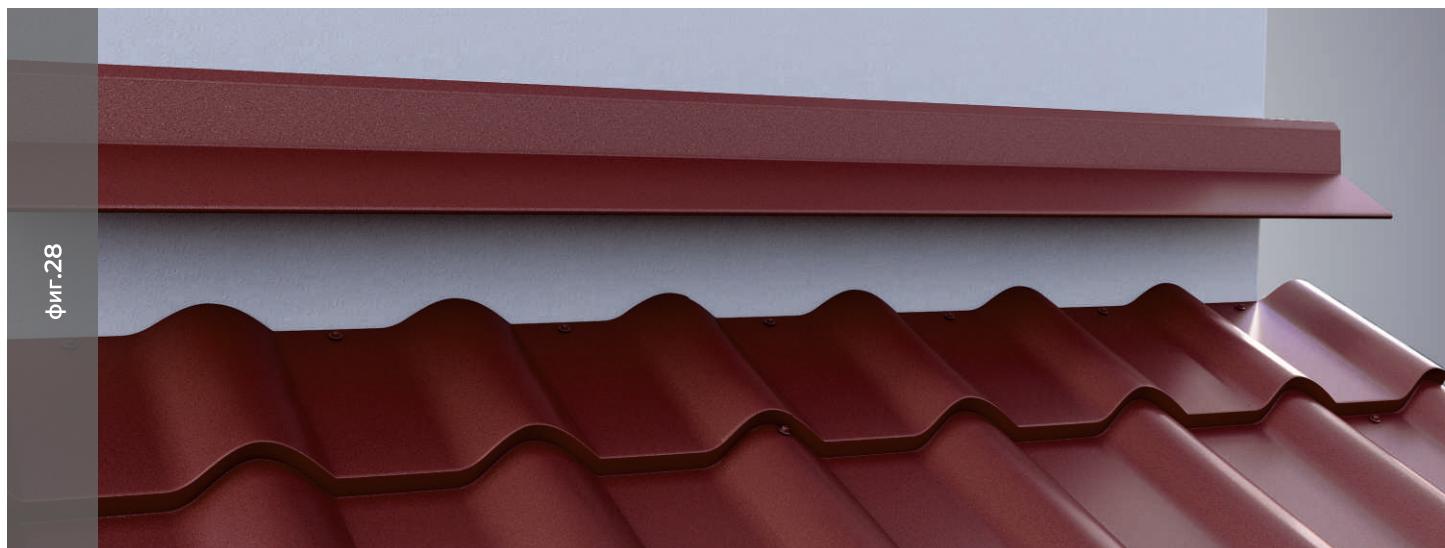
фиг.27

МОНТАЖ НА СТЕННА ПЛАНКА - ГОРНА

Използва се в пресечната точка на скатове с топлоизолация, преградни или разделящи стени.

“ Ролята на този аксесоар е да не позволява стичането на вода по стените.

Закрепва се над панелите във високата част на металната керемида със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35). Закрепването за стената става със самонарезни винтове или с дюбели, в зависимост от материала на стената, върху която става захващането – фиг. 29.



МОНТАЖ НА ГРАНИЧНА ПЛАНКА ЗА СМЯНА НА НАКЛОН

Граничната планка (външна или вътрешна) се използва на места където скатовете на покрива променят наклона си. По-долу е описан монтажа на външната гранична планка..

“ Принципа на монтаж за външната и вътрешната гранична планка е един и същ.

1. Външната гранична планка се фиксира в долната си част, директно в ондулацията на металната керемида - фиг. 30-31, а в горната част - захващането е за летвите, като металната керемида затъпва отгоре - фиг.32-33.



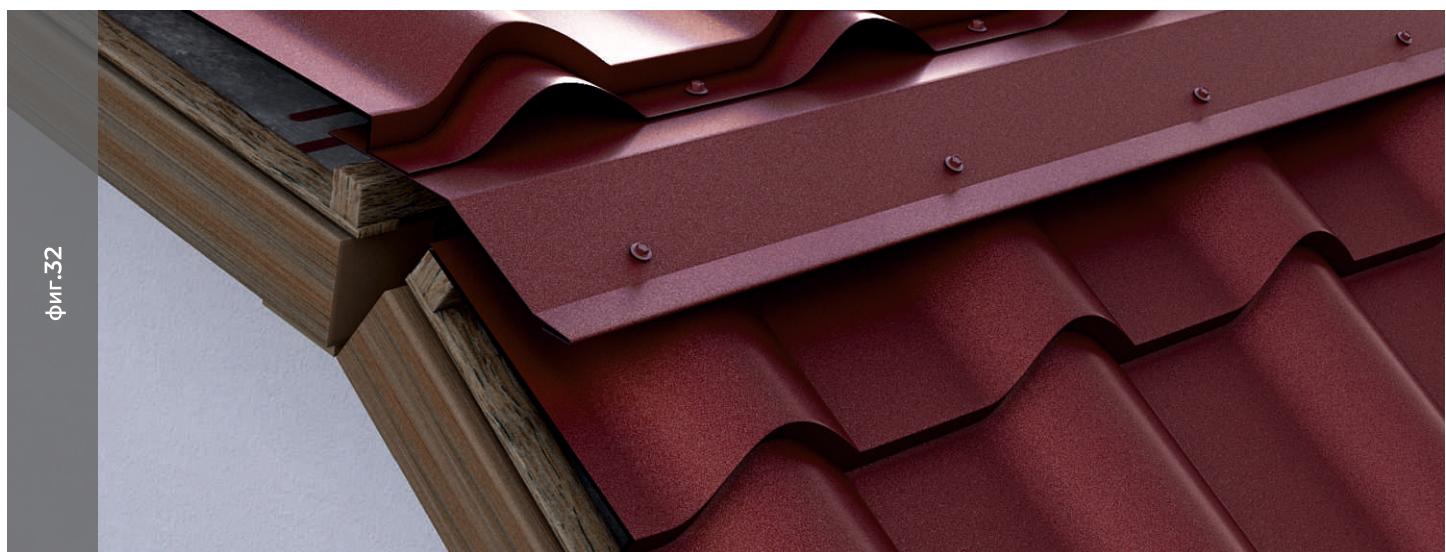
фиг.30



фиг.31

МОНТАЖ НА ГРАНИЧНА ПЛАНКА ЗА СМЯНА НА НАКЛОН

2. Свързването на панелите при промяна на наклона се извършва по същият начин, както в случаите на панелите при стряхата - фиг. 32 - 33.



МОНТАЖ НА БИЛЕН КАПАК

Билото затваря покрива в горната част, при пресечната точка на два ската, като не позволява протичането на вода.

- 1.** В контактната зона на билото с панелите метална керемида, за по-добро уплътнение се използват уплътнителни ленти (универсална лента или лента за било). Те се залепят за билото и приемат формата на металната керемида в момента на закрепването – фиг. 34 – 35.
 - 2.** Закрепването се осъществява със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35), върху всяка ондулация на панелите – фиг. 35.
 - 3.** За затваряне на билото при членната планка се използва аксесоарът затварящ елемент за капак – фиг. 35.
- “ При пресечената точка на заобленото било с челна планка, се използва аксесоарът преграда за капаци за хоризонтално било.



фиг. 34

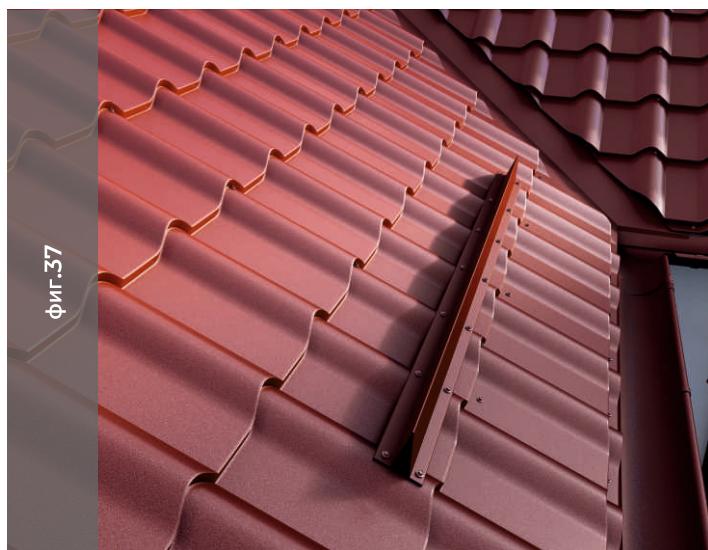


фиг. 35

МОНТАЖ НА СНЕГОЗАДЪРЖАЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Предотвратяват свличанията на сняг от покрива.

1. Снегозадържащите елементи се монтират успоредно на стряхата, по права линия или шахматно.
“ При покриви с големи дължини на ската се монтират два или повече реда снегозадържащи елементи. Разстоянието между редовете не трябва да надвишава 2 – 3 метра.
2. Първият ред се монтира на приблизително 500 – 800 мм от стряхата – фиг. 36, 37.
3. Закрепването става със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35), от двете страни на аксесоара и върху всяка ондуляция на панелите метална керемида – фиг. 37.



МОНТАЖ НА СНЕГОЗАДЪРЖАЩ ЕЛЕМЕНТ ОМЕГА

Предотвратяват свличанията на сняг от покрива.

1. Снегозаръжащите елементи Omega се монтират успоредно на стряхата, по права линия или шахматно (фиг. 39). При покриви с големи дължини на ската, се монтират два или повече реда уловители.

“ Разстоянието между редовете не трябва да надвишава 2 – 3 м.

2. Първият ред се монтира на приблизително 500 – 800 мм от стряхата – фиг. 39.

3. Закрепването става със самонарезни винтове с уплътнение (4,8x35), за ондулатиите на панелите метална керемида, по двете странични страни на аксесоарите – фиг. 39.

“ Препоръчва се да се използват между 3-5 снегоуловителя Omega на линеен метър.





S.C. BILKA STEEL S.R.L.
Brașov, Str. Henri Coandă nr.17
Tel.: 0733.30.30.30 office@bilka.ro

ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ

BLK 00001

С настоящото BILKA STEEL гарантира, че продуктите, обхванати в този сертификат са произведени и сертифицирани от производителя в съответствие с приложимите стандарти и параметри, и че отговарят на европейските стандарти за качество. Гаранцията се предоставя съгласно Закон № 449/2003.

Гаранцията, която BILKA STEEL предоставя по отношение на ЦВЕТОВИТЕ и КОРОЗИОННИТЕ характеристики, е:



ОБЩИ ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И УСЛОВИЯ

обхваща продуктите, доставяни от BILKA STEEL в Румъния. BILKA STEEL виновна за каквото и да е преки или косвени щети, възникнали в резултат от бития или пропуски:

или химически повредени в корозивна среда или поради продължителен контакт с:

претърпели механични или друг вид промени поради неподходящ транспорт, товаро-разтоварни екранни съоръжения (освен ако BILKA STEEL не носи отговорност за такива събития).

боядисаните продукти на BILKA STEEL са били свързани с абразивни ножове или други режещи инструменти, които причиняват прекалено нагряване на обработваните части.

BILKA STEEL са били огънати на машина при работна температура под -10 градуса по Целзий.

BILKA STEEL са били излагани на огън при работна температура над +5 градуса по Целзий.

Гаранцията обхваща продуктите, доставяни от BILKA STEEL в България.

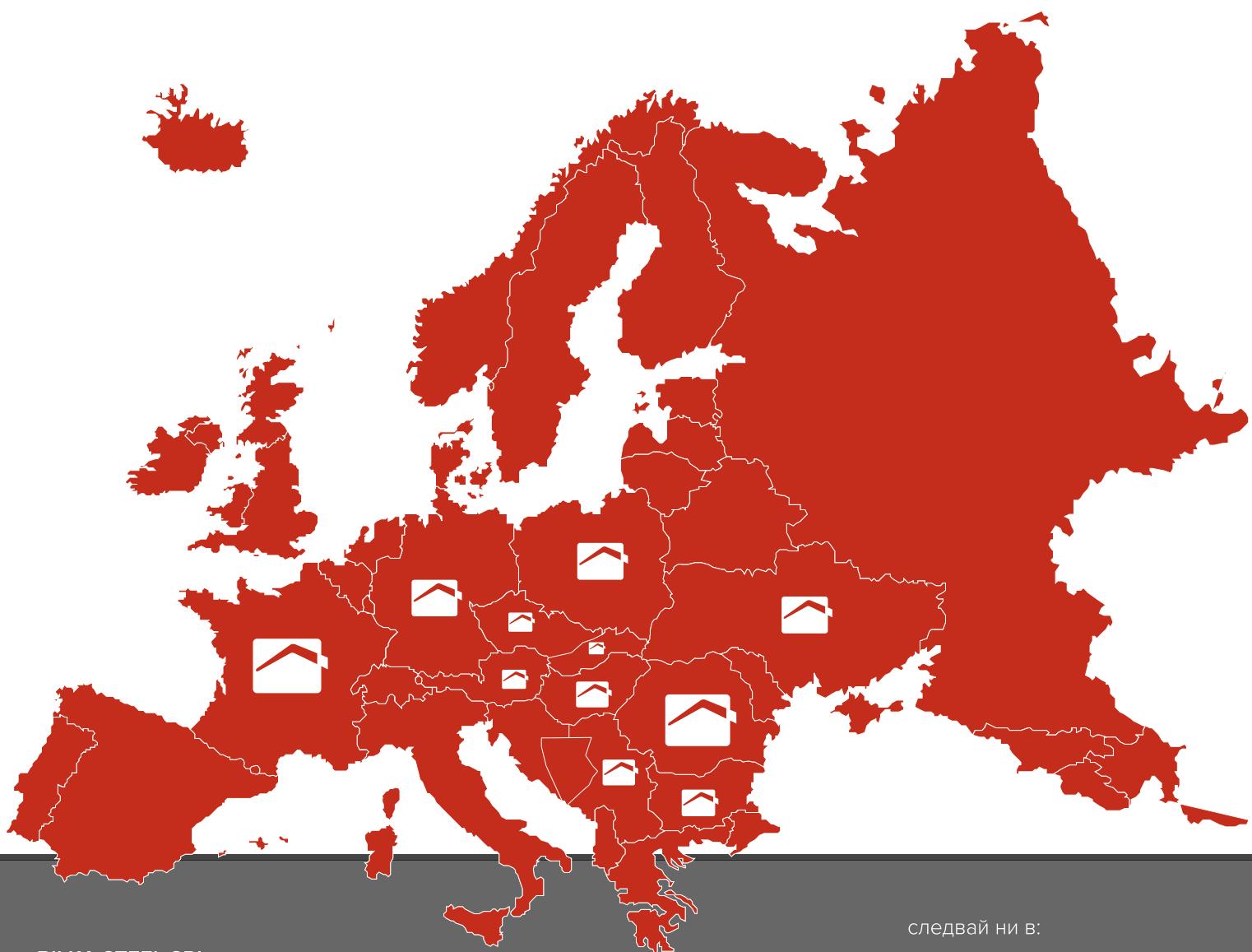
BILKA STEEL не носи отговорност за каквото и да е преки или косвени щети, възникнали в резултат от следните събития или пропуски:

- Продуктите са били химически повредени в корозивна среда или поради продължителен контакт с други материали: мокър бетон, мед, хоросан, пръст, боя.
- Продуктите са претърпели механични или друг вид промени поради неподходящ транспорт, товаро-разтоварни дейности или съхранение (освен ако BILKA STEEL не носи отговорност за такива събития).
- Предварително боядисаните продукти на BILKA STEEL са били срязани с абразивни ножове или други режещи инструменти, които причиняват прекалено нагряване на обработваните части.
- Продуктите на BILKA STEEL са били огънати на машина при работна температура под -10 градуса по Целзий.
- Продуктите на BILKA STEEL са били огънати на ръка при работна температура под +5 градуса по Целзий.
- В периода на съхранение и монтаж продуктите са били в пряк контакт с мокър бетон, мед, пръст, други корозивни материали или в постоянен или продължителен контакт с вода.
- В периода на експлоатация не е бил предотвратен пряк контакт с мокър бетон, мед или други корозивни материали.
- Продуктите на BILKA STEEL са били съхранявани повече от 45 дни на открито.
- Продуктите на BILKA STEEL са били съхранявани повече от 180 дни в затворено помещение.
- Гаранцията не обхваща щети на продукта, нанесени от собственик на гаранцията, който не е използвал препоръчаните и предоставени от BILKA STEEL аксесоари, или поради неправилен монтаж.
- Гаранцията не обхваща щети, произтичащи от форсмажорни събития, като: война, размирици, природни бедствия, пожар, т.н.
- Собственикът губи своите права по гаранцията, ако след като уведоми BILKA STEEL за дефектен продукт, не предостави оригиналния екземпляр на настоящата Гаранция (надлежно попълнен и подписан от партньора на BILKA STEEL и от купувача), заедно с оригиналната фактура за покупка на продукта.





BG



BILKA STEEL SRL

Адрес: ul. Henri Coanda Nr. 17, Brasov, Romania
телефон: +40 733 30 30 30
факс: +40 268 548 116
Електронна поща: office@bilka.ro

следвай ни в:



www.bilka.com